

MEDIA PEMBELAJARAN DASAR-DASAR SINYAL VIDEO

MENGUNAKAN *MACROMEDIA FLASH 8*

Oleh : Yulisa Nur Filiani

08502241010

ABSTRAK

Tujuan pembuatan media pembelajaran ini adalah untuk merancang dan mengetahui unjuk kerja media pembelajaran dasar-dasar sinyal video menggunakan *Macromedia Flash 8* guna mendukung media pembelajaran yang masih terbatas.

Perancangan media pembelajaran ini terdiri dari 5 tahap yaitu tahap analisis kebutuhan, perencanaan, pengembangan dan proses pembuatan, uji coba, serta evaluasi. Media Pembelajaran Dasar-dasar Sinyal Video merupakan media yang dirancang untuk membantu guru untuk menyampaikan materi secara simulasi dalam mempelajari materi-materi Dasar-dasar sinyal video agar siswa lebih bisa memahami materi dengan mudah. Pengujian media pembelajaran dasar-dasar sinyal video menggunakan *Macromedia Flash 8* dilakukan dengan metode *black box testing*. Pengujian ini meliputi pengujian navigasi dan tombol, Pengujian ditentukan dengan membuktikan bahwa semua objek dalam multimedia melakukan fungsi sesuai yang diharapkan.

Setelah proses uji coba media pembelajaran dasar-dasar sinyal video, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: 1) Media pembelajaran mata pelajaran Dasar-dasar Sinyal Video dirancang dengan menganalisis kebutuhan apa saja yang akan diperlukan dalam pembuatan media pembelajaran tersebut, 2) Media pembelajaran mata pelajaran Dasar-dasar Sinyal Video dirancang menggunakan *Macromedia Flash 8* dengan mengacu pada *flowchart* dan *storyboard*, 3) Media pembelajaran mata pelajaran Dasar-dasar Sinyal Video dibuat sebagai alat untuk mempelajari materi dasar-dasar sinyal video khususnya pada kompetensi prinsip kerja tabung gambar dengan simulasi yang interaktif, 4) Media pembelajaran Dasar-dasar Sinyal Video telah diuji menggunakan metode *blackbox testing* dan tidak ada kesalahan pada menu fungsionalitasnya, dan 5) Media pembelajaran Dasar-dasar Sinyal Video telah dievaluasi dan hasil tampilannya sudah sesuai dengan yang diharapkan sehingga media ini layak untuk digunakan.

Kata kunci : Media pembelajaran, Dasar-dasar sinyal video, *Macromedia Flash 8*